

30 DEC 2004

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年1月15日 (15.01.2004)

PCT

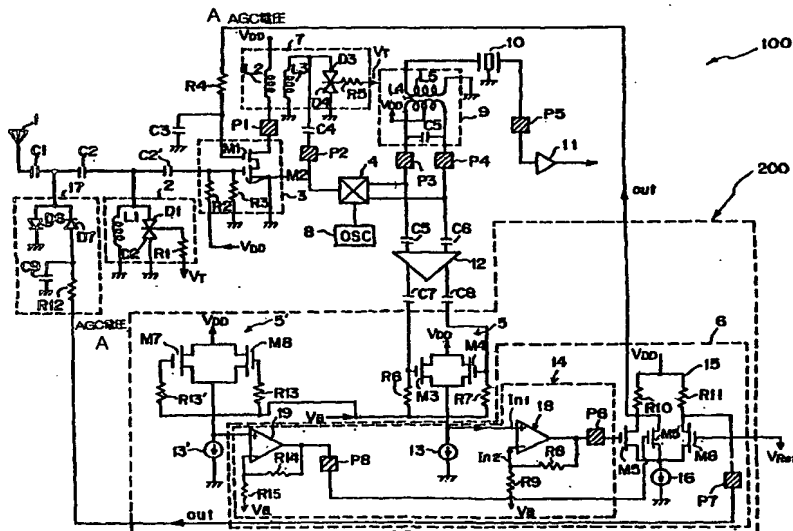
(10) 国際公開番号
WO 2004/006430 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H03G 3/20, H03F 3/45
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008225
- (22) 国際出願日: 2003年6月27日 (27.06.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-194406 2002年7月3日 (03.07.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社豊田自動織機 (KABUSHIKI KAISHA TOYOTA)
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮城 弘 (MIYAGI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒943-0834 新潟県上越市西城町2丁目5番13号 新潟精密株式会社内 Niigata (JP).
- (74) 代理人: 大昔 義之 (OSUGA, Yoshiyuki); 〒102-0084 東京都千代田区二番町8番地20 二番町ビル3F Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

[続葉有]

(54) Title: AGC CIRCUIT

(54) 発明の名称: A G C回路



A...AGC VOLTAGE

(57) **Abstract:** An AGC circuit provided in an RF receiver has a detector circuit for detecting a received high-frequency signal to output a detected signal including pulsating-flow components. The AGC circuit performs a gain control of an RF amplifier circuit in accordance with the detection output. This amplifier (DC amplifier), which is connected in the stage directly following the detector circuit, has a structure for degrading the high frequency characteristic; or alternatively, means for degrading the high frequency characteristic is connected to the amplifier. This arrangement removes the pulsating-flow components overlapped with the detection output as much as possible.

(57) **要約:** RF受信機内に設けられたAGC回路は、高周波受信信号を検波して脈流成分を含む検波信号を出力する検波回路を備えており、その検波出力に応じてRF増幅回路の利得制御を行う。ここで、検波回路の直後に接続される増幅器(DCアンプ)はその高周波特性を劣化させる構成を有しており、或いは、高周波特性を劣化させる手段が上記増幅器に接続されている。このような構成とすること

[続葉有]

WO 2004/006430 A1